PANEL PLANO DE 42″ TV DE PLASMA

CE

ESPECIFICACIONES

EQUIPAMIENTO INCLUIDO

Copyright © 2005
Reservados todos los derechos.
Este manual está protegido por la leyes correspondientes.
„HD ready" es una marca comercial registrada de EICTA.
Las Marcas comerciales están registradas por sus propietarios correspondientes.

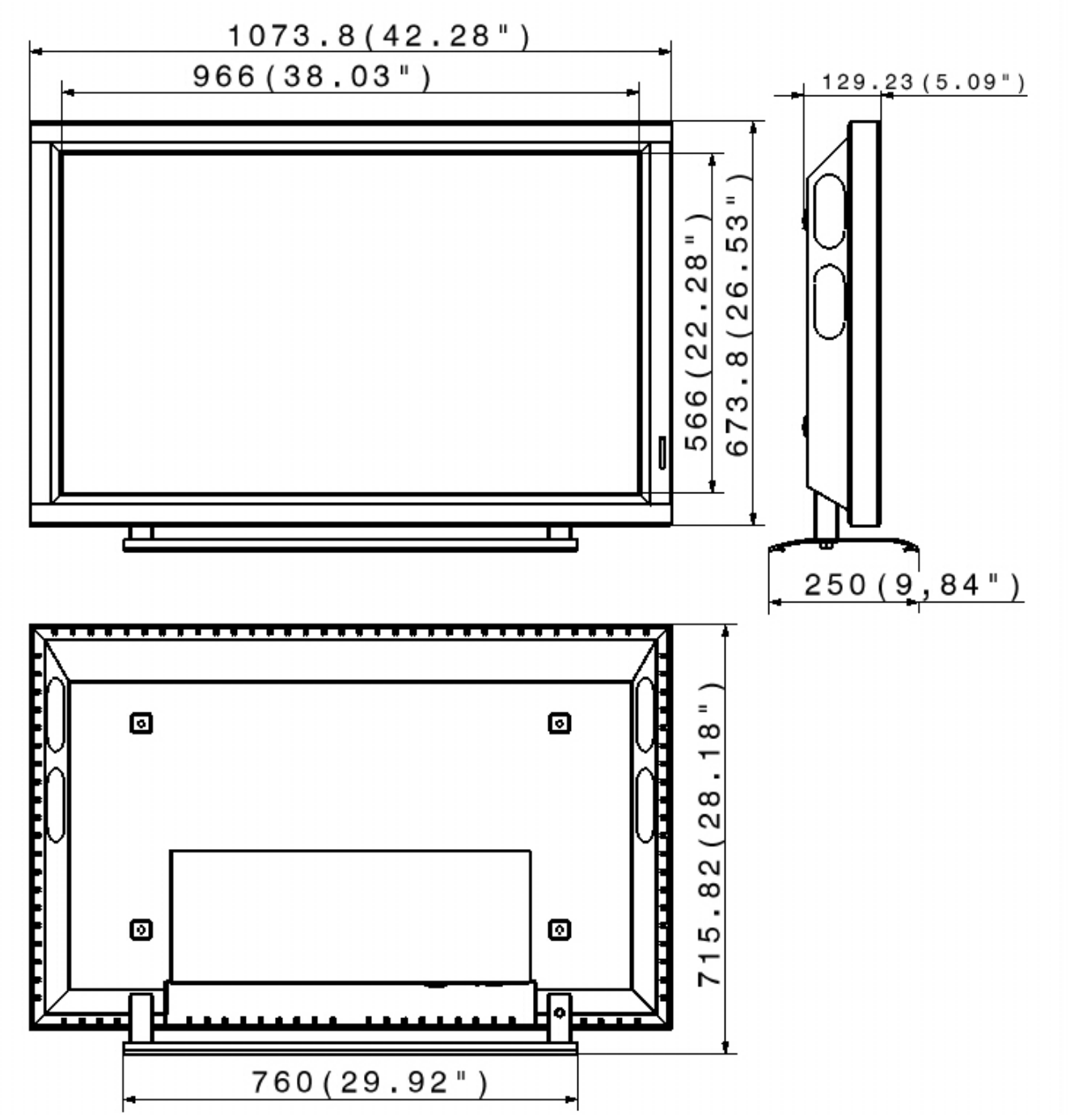
Pueden realizarse cambios sin obligación de notificarlo a persona alguna.

Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, Germany
BP-00103700

1. GENERALIDADES

Lea atentamente el manual de instrucciones correspondiente y siga todas las indicaciones que contiene.

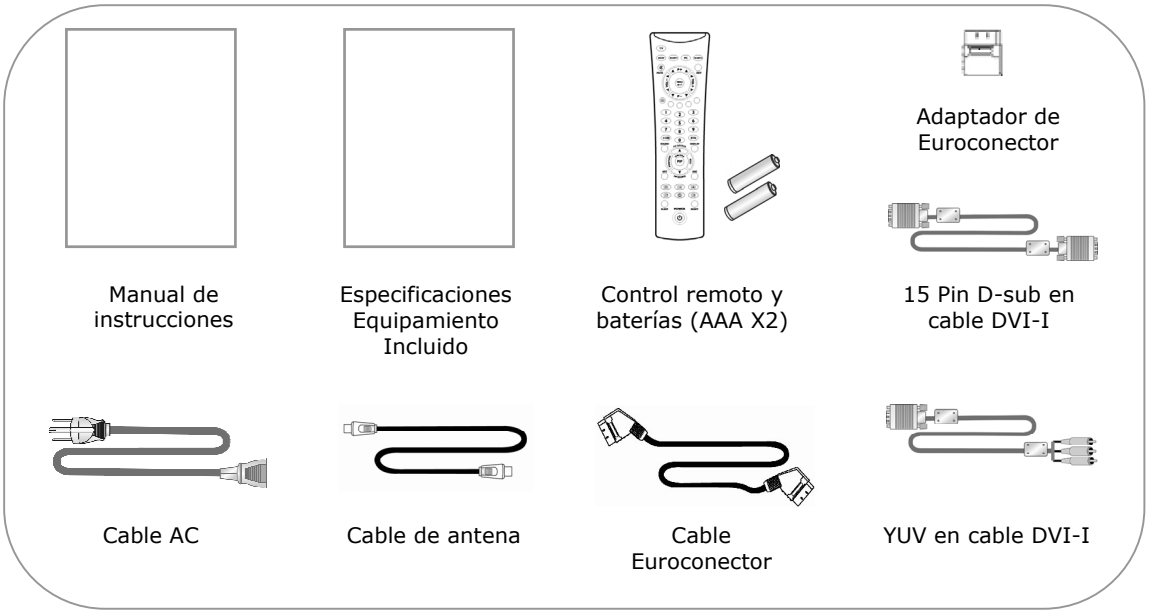
2. DIMENSIONES



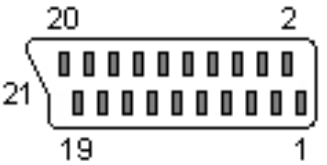
Unidad: mm (")

3. EQUIPAMIENTO INCLUIDO

Asegúrese de que los siguientes artículos están incluidos junto a su pantalla de cristal líquido. En caso de que no sea así, notifíquenoslos dentro de los 14 días posteriores a la fecha de compra. Junto a su pantalla de cristal líquido debe recibir:



4. PUESTA EN MARCHA DEL EUROCONECTOR/AV1 Y EUROCONECTOR /AV2



Pin	Descripción	Pin	Descripción
1	Salida Audio derecha	12	Dirección de datos (n. c.)
2	Entrada Audio derecha	13	Masa Rojo Masa video-S -Chrominante
3	Salida Audio izquierda/Mono	14	Dirección de datos Masa
4	Masa Audio	15	Entrada RGB-rojo Entrada Video-S Chromo Entrada Cr/Pr (YCrCb/YPrPb)
5	Masa azul	16	RGB-Tensión de corriente
6	Entrada Audio izquierda/Mono	17	Masa FBAS-Video Masa S-Video-Luminante
7	Entrada RGB-azul Entrada Cb/Pb (YCrCb/YPrPb)	18	Masa RGB-Tensión de corriente
8	Tensión de corriente 12 V (4:3) / 6V (16:9)	19	Salida FBAS de Video
9	Masa verde	20	Entrada FBAS de Video Entrada Video-S-Luminante
10	Dirección de datos (n. c.)	21	Masa de protección
11	Entrada RGB verde Entrada Y (YCrCb/YPrPb)		

5. ESPECIFIACCIONES

ELEMENTO		ESPECIFICACIÓN	
Pantalla	Tamaño de pantalla	42” PDP Panel	
	Resolución	1024 x 768	
	Àrea de pantalla (entrada) A x V	966 mm x 566 mm	
	Distancia entre pixel	0,912 mm x 0,693 mm	
	Colores de pantalla	Colores 16,7 M	
	Ratio de contraste	10000:1 60Hz, 6000:1 50Hz (tipíca)*	
	Brillo	1100 cd/m² (tipíca) (Zentrum)*	
	Àngulo de visión	±80° (hor.) / ±80° (ver.) (tipíca)*	
	Tiempo de respuesta	---	
Función TV	Frecuencias de recepción	48.25–147.25, 154.25–423.25, 431.25–855.25 MHz	
	Sistema de sinonización de TV	B/G/H, D/K/K’, I y L/L’	
	Teletexto	Sí (2.100 páginas)	
	Sistema de colores	PAL / SECAM / NTSC	
Video SDTV	EUROCONECTOR/AV 1 (Entrada y salida)	EUROCONECTOR de 21-Pin Entr.: FBAS, RGB, Y/C, YCrCb, YPrPb, Audio I/D Salida: FBAS, Audio I/D FBAS, Y/C, RGB: CompositSync YCrCb/YPrPb: CompositSyncOnGreen 480i/p 576i/p	
	EUROCONECTOR /AV 2 (Entrada y salida)	EUROCONECTOR de 21-Pin - decodificador Entr.: FBAS, RGB, Y/C, YCrCb, YPrPb, Audio I/D Salida: FBAS, Audio I/D FBAS, Y/C, RGB: CompositSync YCrCb/YPrPb: CompositSyncOnGreen 480i/p 576i/p	
	AV.SV (Entrada)	FBAS Y/C	Audio I/D
PC **HDTV** HDready	DVI-I (Entrada)	DVI-I 1.0	
	Audio (Entrada)	Mini-conector estéreo 3.5mm	
	Compatilibidad PnP	DDC2B	
	Frecuencia	f_H 31.5 kHz bis 64 kHz f_V 60 Hz	
	DVI-D	RGB, Sync in stream, HDCP 1.0	
	DVI-A	RGB – H/V Sync YUV – Bi/Trilevel SyncOnGreen CEA 770.2 & 770.3	
Audio	Audio I/D	Sistema de altavoces de 4Ω con 2 x 10 W RMS 2 altavoces de banda ancha por canal	
		Mini-conector estéreo para cascos de audición 3.5 mm	
Energía	Alimentación de energía	AC 220-240 V, 50 Hz	
	Consumo de energía	280 W (EN50301:2001)	
	Consumo de energía (Standby)	≤ 3 W	
Dimensiones	A x A x L	1074 x 674 x 130 (mm)	
	A x A x L con stand	1074 x 716 x 250 (mm)	
Peso (neto)	Sin stand	37 kg	
	Con stand	40 kg	

* Procedimiento de medida del fabricante de la pantalla

LISTA DE RESOLUCIONES SOPOTADAS POR EL PC

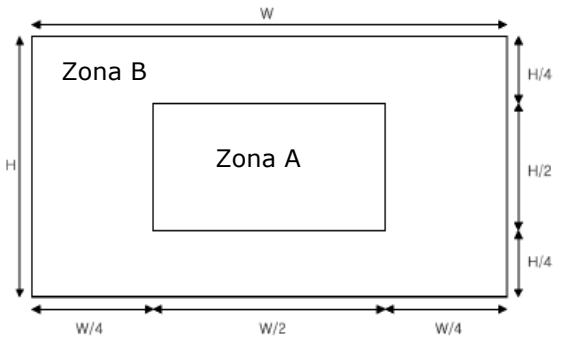
PC	Resolución	Tasa de cambio de imagen	Video HDTV	Resolución	Tasa de cambio de imagen
DOS	720 x 400*	70 Hz	480p60	720 x 480	60 Hz progresivo
VGA	640 x 480	60 Hz			
SVGA	800 x 600		576p50	720 x 576	50 Hz progresivo
XGA	1024 x 768				
SXGA	1280 x 1024		720p50	1280 x 720	50 Hz progresivo
WXGA	1280 x 720		720p60		60 Hz progresivo
	1280 x 768		1080i50	1920 x 1080	50 Hz interlazado
	1366 x 768		1080i60		60 Hz interlazado

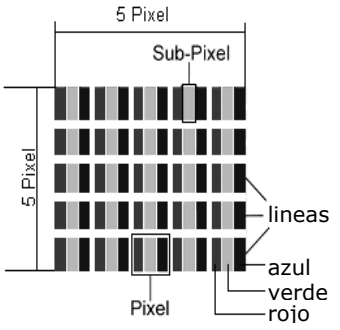
* Representación eventualmente averiada; sólo funcionamiento de emergencia para los ajustes BIOS

6. ERRORES DE PÍXEL EN PDP (PANTALLAS DE PLASMA)

Una pantalla de plasma (PDP) con una resolución de 1.024 x 768 píxeles, cada uno de los cuales se compone a su vez de tres subpíxeles (rojo, verde, azul), consta de aprox. 2,4 millones de unidades luminosas diferentes. Debido a este elevado número de unidades luminosas y al proceso extremadamente complejo de producción que conlleva, puede surgir de forma aislada un fallo o una excitación errónea de píxeles o de subpíxeles sueltos.

Alcance de medición:





Descripción		Número aceptado
Subpíxel oscuro	Zona A	máx. 4
	Zona B	máx. 8
Subpíxel siempre claro	Zona A	0
	Zona B	máx. 1
Subpíxel parpadeante	Zona A	0
	Zona B	máx. 2
Subpíxel demasiado claro	Zona A	0
	Zona B (no hay subpíxeles verdes)	máx. 2
Subpíxel con iluminación (excitación mediante el subpíxel adyacente)	Zona A	0
	Zona B (no hay subpíxeles verdes)	máx. 2
Superficie, con máximo 1 error de subpíxel		50 mm x 50 mm
Número total de errores de subpíxel		máx. 11

Según el procedimiento de medidas del fabricante de la pantalla

En estos casos generalmente no está dentro de garantía. Se considera un caso de garantía eventualmente cuando se sobrepasa el número de errores indicado anteriormente.

7. SDTV – "HD READY" – HDTV COMPATIBLES

El aparato de TV está capacitado para procesar con las interfaces que posee las señales de vídeo de definición estándar (SDTV) así como las prometedoras señales de vídeo de alta definición (HDTV).

Para facilitarle la conexión de las fuentes externas de señales –como por ejemplo un reproductor de DVD y un receptor SAT– encontrará en el siguiente resumen una asignación de los posibles tipos de señal a la hembrilla óptima de entrada en el aparato de TV para cada caso.

Siga el manual de instrucciones del aparato externo para determinar el tipo de señal.

Tipo de señal	Sincronización	Entrada del aparato	Observación (norma)
YUV, YCrCb, YPrPb - Sync On Green			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync (sincronismo compuesto)	SCART	
480p60	BiLevel Sync	DVI analógica	con adaptador (CEA770.2)
576p50	BiLevel Sync	DVI analógica	con adaptador
720p50	TriLevel Sync	DVI analógica	con adaptador (CEA770.3, SMPTE 296)
720p60	TriLevel Sync	DVI analógica	con adaptador (CEA770.3, SMPTE 296)
1080i25 (1080i50)	TriLevel Sync	DVI analógica	con adaptador (CEA770.3, SMPTE 274)
1080i30 (1080i60)	TriLevel Sync	DVI analógica	con adaptador (CEA770.3, SMPTE 274)
RGB			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync (sincronismo compuesto)	SCART	
PAL, NTSC 480i30, 576i25	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
480p60	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
576p50	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
720p50	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
720p60	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
1080i25 (1080i50)	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
1080i30 (1080i60)	H/V externa	DVI analógica	con adaptador
DVI con o sin protección de copia HDCP			
480p60		DVI digital	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
576p50		DVI digital	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
720p50		DVI digital	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
720p60		DVI digital	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
1080i25 (1080i50)		DVI digital	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
1080i30 (1080i60)		DVI digital	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
FBAS, Vídeo			
PAL, SECAM, NTSC	Composite Sync (sincronismo compuesto)	SCART, AV.SV	
S-VHS, Y/C, S-Vídeo			
PAL, SECAM, NTSC	Composite Sync (sincronismo compuesto)	SCART, AV.SV	

8. EFECTO QUEMADO DE SU TV PLASMA

Al igual que ocurre con los televisores catódicos normales, también en los aparatos de TV plasma el uso disminuye la emisión de luz. Sin embargo, este efecto tiene lugar en las TVs plasma solamente al principio y se reduce tras unas 150 horas de utilización.

Los aparatos de TV Plasma funcionan sobre la base de plasma-fósforo. En esta tecnología puede también ocurrir que permanezcan visibles los bordes de las imágenes que han estado largo tiempo visibles. Este efecto se conoce como „**efecto quemado**" y tiene lugar cuando ha aparecido largo tiempo en su aparato …

- Una imagen estática o el mismo menú OSD,
- Una imagen de fondo no modificada o
- Un formato que no sea de pantalla completa (p.ej. 4:3).

Los bordes quemados pueden ser evitados sólo en parte pero se minimizan aumentando el tiempo de funcionamiento. Este efecto quemado no da derecho a **ninguna reclamación de garantías**.

Así se evita el efecto quemado

- De ser posible, y durante las primeras 150 horas de funcionamiento, utilice el aparato sólo con **ancho de pantalla completo** (pantalla completa).
- Durante las primeras 150 horas, deje que aparezcan imágenes estáticas, fondos de pantalla sin movimiento y formatos diferentes a la pantalla completa **durante no más de dos horas**.
- Cuando utilice aparatos de TV plasma como pantalla de PC, active siempre un **embellecedor de pantalla cambiable**.
- Apague siempre la pantalla cuando no la esté utilizando.
- Si es posible, elija la opción „**Por la tarde**" o reduzca el contraste en el modo de opciones manuales.
- De ser posible, indique únicamente imágenes carentes de grandes variaciones de color o luminosidad.

Tras las primeras 150 horas de utilización, el efecto quemado se reduce.